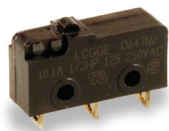


LC Series Subminiature Precision Snap-acting Switches



Features/Benefits

- Compact design
- Long life and high electrical capacity
- Quick connect, wire lead or PC mounting
- Wide variety of actuator styles

Typical Applications

- Motorized equipment
- Sump pump
- Thermostatic controls

UL61058-1



Specifications

CONTACT RATING: From low level* to 10.1 AMPS @ 250 V AC.
 ELECTRICAL LIFE: 100,000 cycles
 INSULATION RESISTANCE: 1,000 M Ωμ min.
 DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 Vrms min. @ sea level.
 OPERATING TEMPERATURE: -17°F to 185°F (-25°C to 85°C).
 OPERATING FORCE: From 142 to 170 grams at actuator button.
 Forces are less at free end of lever actuators; (see OPERATING FORCE and ACTUATOR option sections).
 MOUNTING: 2-56 screws, torque 2.3 in/lbs max.

* Low Level—conditions where no arcing occurs during switching, i.e., 0.4 VA max. @ 20 V AC or DC max.

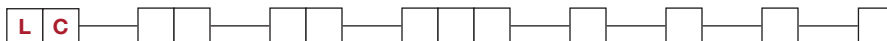
NOTE: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service center.

Materials

SWITCH HOUSING: Thermoplastic polyester or high temperature thermoplastic (PTS) (UL 94V-0).
 ACTUATOR BUTTON: Thermoplastic polyester (UL 94V-0).
 SPRING: Copper alloy.
 PIVOT: Copper alloy.
 MOVABLE CONTACTS: Fine silver for ratings greater than 1 AMP @ 125 V AC. Fine silver with 24K gold plate for 1 AMP @ 125 V AC or less.
 STATIONARY CONTACTS: Fine silver welded on copper alloy for ratings greater than 1 AMP @ 125 V AC. Gold alloy welded on copper alloy for ratings less than 1 AMP @ 125 V AC.
 TERMINALS: Copper alloy.
 TERMINAL SEAL: Epoxy.

Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on pages J-33 through J-35. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.



Series _____

LC SP, Mom.

Operating Force _____

GG 5 oz./142 grams

GD 3.3 oz./94 grams

GH 6 oz./170 grams

Electrical Rating _____

X1 UL 61058-1 (see chart)

V6 UL 61058-1 (see chart)

V7 UL 61058-1 (see chart)

F5 UL 1054 (see chart)

L9 UL 1054 (see chart)

M1 UL 1054 (see chart)

Actuator _____

P00 Pin plunger

A10 .28" lever roller, high force

A15 .51" lever roller, high force

A20 .39" lever roller, low force

A25 .61" lever roller, low force

T10 .29" lever, high force

T13 .22" simulated roller, high force

T15 .57" lever, high force

T20 .38" lever, low force

T23 .32" simulated roller, low force

T25 .67" lever, low force

Terminations _____

E Solder

H .110" quick connect

J Wire lead

L Left formed PC thru-hole

R Right formed PC thru-hole

S PC Thru-hole

Circuitry _____

C SPDT

W SPST N.C.

Y SPST N.O.

Electrical Life _____

NONE 6,000 operations

U* Extended 100,000 operations

Seal _____

NONE (STD.) No seal

E Epoxy seal

* Extended operations only available on Electrical Rating options F5, L9 and M1

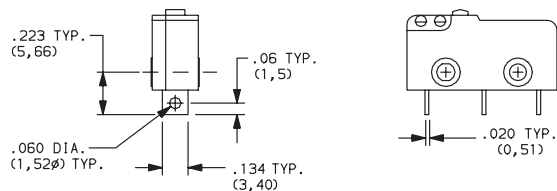


Dimensions are shown: Inch (mm)
 Specifications and dimensions subject to change

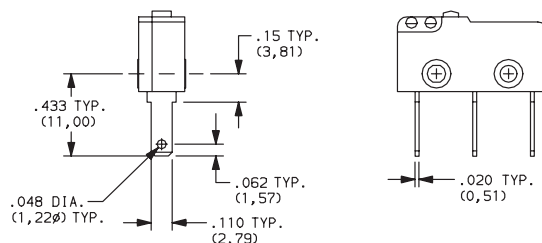
LC Series Subminiature Precision Snap-acting Switches

TERMINATIONS

E SOLDER

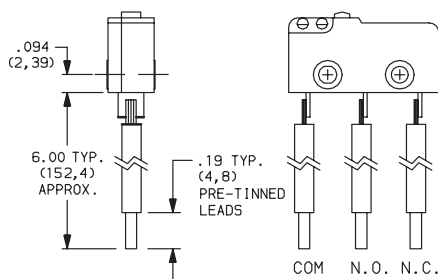


H .110" QUICK CONNECT



NOTE: Use Amp Quick Connect Part No. 640932-1.

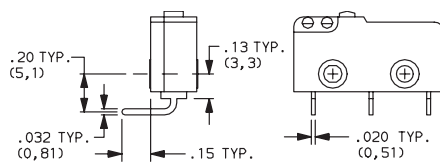
J WIRE LEAD



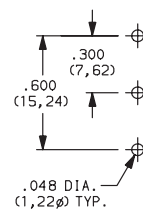
RATING	WIRE SIZE
1 AMP	22 AWG
5 AMPS	20 AWG
10.1 AMPS	18 AWG

TERMINAL	WIRE COLOR
COMMON	BLACK
NORMALLY OPEN	WHITE
NORMALLY CLOSED	RED

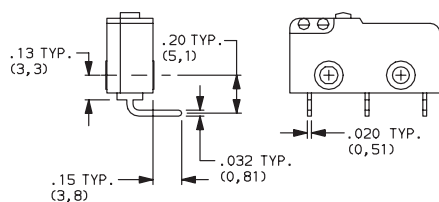
L LEFT FORMED PC THRU-HOLE



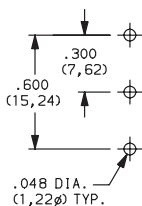
PC MOUNTING



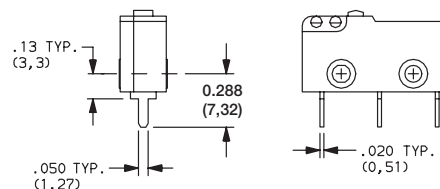
R RIGHT FORMED PC THRU-HOLE



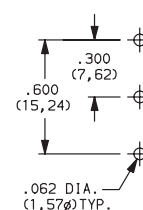
PC MOUNTING



S PC THRU-HOLE



PC MOUNTING



CIRCUITRY

C SPDT (Single Pole, Double Throw)

W SPST N.C. (Single Pole, Single Throw, Normally Closed)

Y SPST N.O. (Single Pole, Single Throw, Normally Open)

ELECTRICAL LIFE

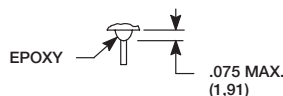
NONE 6,000 OPERATIONS

U EXTENDED 100,000 OPERATIONS

SEAL

NONE NO SEAL

E EPOXY SEAL



Third Angle Projection

Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

C&K



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.